

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
25 janvier 2001 (25.01.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 01/05443 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup>: A61L 24/04,  
15/42

(74) Mandataire: JACOBSON, Claude; Cabinet Lavoix, 2,  
place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(21) Numéro de la demande internationale:  
PCT/FR00/02088

(81) États désignés (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE,  
DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO,  
NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR,  
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(22) Date de dépôt international: 20 juillet 2000 (20.07.2000)

(25) Langue de dépôt: français

(26) Langue de publication: français

(30) Données relatives à la priorité:  
99/09467 21 juillet 1999 (21.07.1999) FR  
99/09461 21 juillet 1999 (21.07.1999) FR

(84) États désignés (*régional*): brevet ARIPO (GH, GM, KE,  
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien  
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen  
(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,  
MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,  
GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*):  
IMEDEX BIOMATERIAUX [FR/FR]; Zone Industrielle  
les Troques, F-69630 Chaponost (FR).

**Publiée:**

- Avec rapport de recherche internationale.
- Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des  
revendications, sera republiée si des modifications sont  
reçues.

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*): TAYOT,  
Jean-Louis [FR/FR]; 1, rue des Greffières, F-69890 La  
Tour de Salvagny (FR). BAYON, Yves [FR/FR]; 81, rue  
Alexandre Boutin, F-69100 Villeurbanne (FR). GRAV-  
AGNA, Philippe [FR/FR]; 23, Grande Rue, F-69540  
Irigny (FR). DUBOIS, Michel, Marie [FR/FR]; 34,  
chemin du Signal, F-69110 Ste Foy lès Lyon (FR).

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: ADHESIVE PROTEIN FOAM FOR SURGICAL AND/OR THERAPEUTIC USES

(54) Titre: MOUSSE PROTEIQUE ADHESIVE A USAGE CHIRURGICAL ET/OU THERAPEUTIQUE

(57) Abstract: The invention concerns a fluid adhesive protein foam, which is biocompatible, biologically absorbable and non-toxic, for surgical and/or therapeutic use, in particular for protecting/healing tissue wounds and for binding together biological tissues or to an implanted biological material. It comprises a fluid adhesive protein matrix, which is biocompatible, biologically absorbable and non-toxic, containing a gas or a mixture of biocompatible and non-toxic gases. The invention also concerns a method and a kit for preparing such a foam.

(57) Abrégé: La présente invention concerne une mousse protéique adhésive fluide biocompatible, biorésorbable et non toxique, à usage chirurgical et/ou thérapeutique, notamment pour la protection/cicatrisation de plaies tissulaires et pour la liaison de tissus biologiques entre eux ou à un biomatériau implanté. Elle comprend une matrice protéique adhésive fluide biocompatible, biorésorbable et non toxique renfermant un gaz ou un mélange de gaz biocompatibles et non toxiques. L'invention fournit également un procédé et un kit pour la préparation d'une telle mousse.

WO 01/05443 A1